

PIN-Code-Generator

Themen

Mit dieser Aufgabe wollen wir Folgendes trainieren:

- Kontrollstrukturen
- Wiederholungsanweisungen

Beschreibung

In dieser Aufgabe wollen wir alle vierstelligen PINs einer Bankkarte oder Passcodes erzeugen und in der Konsole ausgeben.

Aufgabenstellung

Schreibe ein Programm, das die oben beschriebene Aufgabe umsetzt. Setze diese mit einer geeigneten Schleife um.

Testfall

- Ausgabe:

0000

0001

0002

0003

0004

...

9995

9996

9997

9998

9999

Alle PINs sind vierstellig!

Algorithmische Tipps

Wenn du stockst und nicht weiterweisst, dann versuch mal Folgendes:

- Alle PINs durchgehen.
- Prüfe, ob die Zahl ein-, zwei-, oder dreistellig ist, und füge die nötige Anzahl voranstehende Nullen hinzu.